

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale** BUTILEGLICOLE - BUTILCELLOSOLVE

· **Articolo numero:** 1102860

· **Numero CAS:**

111-76-2

· **Numeri CE:**

203-905-0

· **Numero indice:**

603-014-00-0

· **Numero di registrazione** 01-2119475108-36-XXXX

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Produzione della sostanza

Distribuzione della sostanza

Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele

Impieghi nei rivestimenti **Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo**

Uso in detergenti **Uso professionale - Uso di consumo**

· **Usi sconsigliati**

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati negli scenari in allegato.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"

Tel.02/66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 04.06.2020

Denominazione commerciale BUTILEGLICOLE - BUTILCELLOSOLVE

(Segue da pagina 1)

 · **Pittogrammi di pericolo**


GHS07

 · **Avvertenza** *Attenzione*

 · **Indicazioni di pericolo**
Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

 · **Consigli di prudenza**
Lavare accuratamente dopo l'uso.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

 · **2.3 Altri pericoli**

 · **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

 * **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

 · **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**

 · **Numero CAS**
111-76-2 2-butossietanolo

 · **Numero/i di identificazione**

 · **Numeri CE:** 203-905-0

 · **Numero indice:** 603-014-00-0

 * **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

 · **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

 · **Indicazioni generali:**
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

 · **Inalazione:**
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.

 · **Contatto con la pelle:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
Cambiare i vestiti se necessario.

 · **Contatto con gli occhi**
Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO.

 · **Ingestione:**
Chiamare immediatamente il medico.
Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

 · **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Inalazione: Naso moccioso. ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Sapore di metallo. Depressione del sistema nervoso centrale. Mal di testa. Nausea. Vertigine. Confusione mentale. Perdita di coscienza.
Contatto con la pelle: Irritazione della pelle. ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA: Sintomi simili a quelli

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 04.06.2020

Denominazione commerciale BUTILEGLICOLE - BUTILCELLOSOLVE

(Segue da pagina 2)

osservati dopo inalazione.

Contatto con gli occhi: Irritazione del tessuto oculare.

 Ingestione: Rischio di polmonite chimica. **INGESTIONE DI GRANDE QUANTITÀ:** Depressione del sistema nervoso centrale. Sintomi

simili a quelli osservati dopo inalazione. Modificazione della composizione del sangue. Modificazione della composizione dell'urina.

 · **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

 · **5.1 Mezzi di estinzione**

 · **Mezzi di estinzione idonei:**

 Agente estinguente adeguato CO₂, polvere o acqua nebulizzata.

Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

 · **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

 · **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Ossidi di carbonio.

 · **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** Mettere al sicuro le persone.

 · **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

 · **Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

 · **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

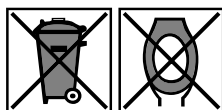
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Indossare protezione respiratoria.

 · **6.2 Precauzioni ambientali:**

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

 · **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**


Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

 · **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

 · **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto:

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale:

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale BUTILEGLICOLE - BUTILCELLOSOLVE

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
 Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
 Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
 Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
 Usare materiali e rivestimenti idonei.
- **Classe di stoccaggio:**
 Classe di deposito : 10
 Classe di deposito (TRGS 510) : 10
 Tenere lontana/e/o/i da
 Stoccare almeno a 3m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**
 Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.
 Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.
 Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

8.1 Parametri di controllo

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

111-76-2 2-butossietanolo

 TWA Valore a lungo termine: 97 mg/m³, 20 ppm

A3, IBE

 VL Valore a breve termine: 246 mg/m³, 50 ppm

 Valore a lungo termine: 98 mg/m³, 20 ppm

Pelle

DNEL

 DNEL Consumatore (locale) - Inalazione - A breve termine (acuta): 147 mg/m³

 DNEL Consumatore (sistemico) - Inalazione - A breve termine (acuta): 426 mg/m³

DNEL Consumatore (sistemico) - Dermico - A breve termine (acuta): 89 mg/kg bw/day

DNEL Consumatore (sistemico) - Per via orale - A breve termine (acuta): 26,7 mg/kg bw/day

DNEL Consumatore (sistemico) - Dermico - A lungo termine (ripetuto): 75 mg/kg bw/day

 DNEL Consumatore (sistemico) - Inalazione - A lungo termine (ripetuto): 59 mg/m³

DNEL Consumatore (sistemico) - Per via orale - A lungo termine (ripetuto): 6,3 mg/kg bw/day

 DNEL lavoratore (locale) - Inalazione - A breve termine (acuta): 246 mg/m³

DNEL lavoratore (sistemico) - Dermico - A breve termine (acuta): 89 mg/kg bw/day

 DNEL lavoratore (sistemico) - Inalazione - A breve termine (acuta): 1091 mg/m³

DNEL lavoratore (sistemico) - Dermico - A lungo termine (ripetuto): 125 mg/kg bw/day

 DNEL lavoratore (sistemico) - Inalazione - A lungo termine (ripetuto): 98 mg/m³
PNEC

PNEC acquatico, acqua dolce: 8,8 mg/l

PNEC acquatico, rilascio periodico: 9,1 mg/l

PNEC acquatico, acqua marina: 0,88 mg/l

PNEC sedimento, acqua dolce: 34,6 mg/kg

PNEC sedimento, acqua marina: 3,46 mg/kg

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 04.06.2020

Denominazione commerciale BUTILEGLICOLE - BUTILCELLOSOLVE

(Segue da pagina 4)

PNEC terreno: 2,33 mg/kg
 PNEC Avvelenamento secondario - Per via orale: 0,02 g/kg
 PNEC impianto di depurazione (STP): 463 mg/l

Componenti con valori limite biologici:
111-76-2 2-butossietanolo

IBE	200 mg/g creatinina
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: Acido butossiacetico

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

Mezzi protettivi individuali
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Non mangiare né bere.

Non fumare.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Maschera protettiva:

In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di aerosol, nebbie e fumo, è necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie indipendente dall'aria ambientale oppure una maschera di protezione per le vie respiratorie con filtro del tipo A ovvero un rispettivo filtro combinato (presenza di aerosol, nebbie e fumo, ad esempio A-P2 oppure ABEK-P2) secondo la norma EN 141.

Guanti protettivi:

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

Materiale dei guanti

Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo standard 374: guanti di protezione contro prodotti chimici e micro-organismi. Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: Polietilene clorurato. Neoprene. Polietilene. Etil vinil alcool laminato ("EVAL"). Cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile"). Viton. Esempi di materiali accettabili per guanti con effetto barriera includono: Gomma di butile. Gomma naturale ("latex") Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR"). Polivinil alcol ("PVA"). Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). Quando si prevede solo breve contatto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 3 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore di 60 minuti secondo la norma EN 374).

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

· **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

· **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Indicazioni generali
Aspetto:

Forma: Liquido

Colore: incolore.

Odore: Caratteristico.

valori di pH: Non definito.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 04.06.2020

Denominazione commerciale BUTILEGLICOLE - BUTILCELLOSOLVE

(Segue da pagina 5)

· Cambiamento di stato Punto di fusione/punto di congelamento:	-75 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	171 °C
· Punto di infiammabilità:	67 °C
· Temperatura di accensione:	230 °C
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità: inferiore:	1,3 Vol %
superiore:	10,6 Vol %
· Tensione di vapore a 20 °C:	1,17 hPa
· Densità a 20 °C:	0,9 g/cm ³
· Densità di vapore:	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	solubile
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità: dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.
Solventi organici:	100,0 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** A contatto con aria può formare perossidi.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
A contatto con aria può formare perossidi.
Reagisce con agenti ossidanti forti.
Basi forti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Sostanze combustibili. Agenti ossidanti, forti. Basi forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Ossidi di carbonio.
Aldeide Chetone

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
111-76-2 2-butossietanolo

Orale	LD50	1.480 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	400 mg/kg (rab)

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 04.06.2020

Denominazione commerciale BUTILEGLICOLE - BUTILCELLOSOLVE

(Segue da pagina 6)

 · **Irritabilità primaria:**

 · **Sulla pelle:**

Provoca irritazione cutanea.

 · **Sugli occhi:**

Provoca grave irritazione oculare.

 · **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Tossicità da subacuta a cronica:**

Parametro : NOAEL(C)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (maschio)

Dose efficace : < 69 mg/kg dw

Tempo di esposizione : 90 giorni

Metodo : OECD 408

Parametro : NOAEL(C)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (femmina)

Dose efficace : < 82 mg/kg dw

Tempo di esposizione : 90 giorni

Metodo : OECD 408

Parametro : NOAEL(C)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dose efficace : > 150 mg/kg giorno

Tempo di esposizione : 90 giorni

Metodo : OECD 411

Parametro : LOAEL(C)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

 Dose efficace : 152 mg/m³

 · **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Dagli studi effettuati su ratti e topi, si evince l'assenza di attività mutagena.

Non si sono ravvisati i criteri per una classificazione di cancerogeno di categoria 3.

Questa sostanza è da considerarsi non genotossica.

Studi su animali hanno dimostrato che questo prodotto non è teratogeno.

 · **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Tossicità per la riproduzione**

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione:

Parametro : NOAEL(C)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Coniglio

Dose efficace : 720 mg/kg bw/day

 · **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 * **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

 · **12.1 Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50

 Specie : *Oncorhynchus mykiss*

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 04.06.2020

Denominazione commerciale BUTILEGLICOLE - BUTILCELLOSOLVE

(Segue da pagina 7)

Dose efficace : = 1474 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OECD 203

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC

Specie : Brachydanio rerio

Dose efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 21 giorni

Metodo : OECD 204

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50

Specie : Daphnia magna

Dose efficace : = 1550 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Metodo : OECD 202

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dose efficace : = 911 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : OECD 201

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione (Etilenglicol-monobutiletere ; No. CAS : 111-76-2)

Dose efficace : 90,4 %

Tempo di esposizione : 28 giorni

Metodo : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Poco bioaccumulabile.

12.4 Mobilità nel suolo Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento
13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto
14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 04.06.2020

Denominazione commerciale BUTILEGLICOLE - BUTILCELLOSOLVE

(Segue da pagina 8)

- | | |
|---|------------------|
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente: | |
| · Marine pollutant: | No |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · UN "Model Regulation": | non applicabile |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
 Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).
 Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.
 Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.
 Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).
 Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).
 Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).
 Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).
 Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).
 Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).
 Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH))

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 04.06.2020

Denominazione commerciale BUTILEGLICOLE - BUTILCELLOSOLVE

(Segue da pagina 9)

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*** **Dati modificati rispetto alla versione precedente***

IT